

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

(название дисциплины)

08.04.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО»

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ «ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОДОРОГ»

(код направления (специальности) подготовки)

2

(семестр)

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

получение комплексного знания об автоматизированных системах при изысканиях и проектировании.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП:

Дисциплина «Автоматизированные системы в дорожном строительстве» является обязательной в вариативной части профессионального цикла по направлению подготовки «Строительство» с квалификацией «магистр» по профилю «Инновационные методы при проектировании и строительстве автодорог».

Изучение курса основывается на знаниях, полученных при изучении естественнонаучного и общетехнического цикла дисциплин: математика, физика; общепрофессионального цикла: изыскание и проектирование дорог, дорожно-строительные материалы, технология и организация строительства дорог, эксплуатация дорог.

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

в результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

- **знать** основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования количественных и качественных методов (ОПК-9).

- **владеть** способностью использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки (ОПК-5); методы проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-3);

Тема 3 АС автомобильны х дорог IndorGIS/ Road и САПР автомобильны х дорог IndorCAD/Roa d	14	+	+	+	+	+	+													6
Итого	108																			108
ВЕС КОМПЕТЕНЦИИ (1)																				1,0

6. ВИД АТТЕСТАЦИИ - экзамен
экзамен, зачет, зачет с оценкой

7. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3

Составитель: _____ доц. А.В. Вихрев
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой АД _____ Э.Ф. Семехин
название кафедры ФИО, подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления _____ С.Н. Авдеев
ФИО, подпись

Дата: 6.02.2015 г.

Печать института

